

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Osted Vandværk - Kirkebjerg
 Byvejen 22 B, Osted
 4320 Lejre

Analysereport nr. 20171024/001
 24. oktober 2017
 Blad 1 af 2

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	10,2 °C	Prøvested:	Afgang, værk Kirkebjerg Vandværk		
Lugt	Ingen lugt	Prøvedato:	2017-08-22 Kl. 13:12		
Smag	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5	
Farve	Ingen				
Udseende	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	9	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	2	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert	0,06
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, *civ. ing.*

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL

Osted Vandværk - Kirkebjerg
 Afgang, værk
 Kirkebjerg Vandværk
 Prøvedato: 2017-08-22 Kl. 13:12

Analyserapport nr. 20171024/001
 24. oktober 2017
 Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	3,1	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,18	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	76,8	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	490	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,8	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	46	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	25	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	86	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	5,5	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,023	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,027	0.05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	450	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	33	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	1,44	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,3	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01	0.15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	12	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Ilt	O ₂	mg/l	9,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	28		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
 i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.